

Editorial / Journal Editorial

Ano 7: Número 2



Este número em breves notas

As três secções da Revista Lusófona de Ciências e Tecnologias da Saúde são complementadas, na presente edição, pelo Suplemento dedicado às Ias Jornadas Lusófonas de Osteopatia e Saúde.

A secção de Saúde e Sociedade, apresenta um estudo acerca do Consumo de Exames Imagiológicos nos hospitais distritais em Portugal Continental no período compreendido entre 2002 e 2006 a partir de dados oficiais (ACSS). Trata-se de uma importante contribuição para analisar a evolução dos equipamentos de diagnóstico por imagem nestes hospitais, dada a reconhecida fragilidade dos dados disponíveis. Este artigo revela uma maior capacidade tecnológica nos Hospitais E.P.E. significando, uma maior disponibilidade de equipamentos e técnicas, revelando comportamento às referências internacionais, com excepção da radiologia geral (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :166-185).

A secção de Ciências Biomédicas inicia-se com um caso clínico de invaginação intestinal (intussusceptum), uma causa relativamente frequente de oclusão intestinal na infância, mas rara no adulto, levando ao quadro clínico de oclusão intestinal (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :186-191).

A Doença Vibroacústica (DVA) constitui, de novo, tema desta secção, agora na forma de uma actualização de conceitos, revendo 30 anos de investigação sobre este tema de enorme actualidade, bem expressa no recente reconhecimento como doença ocupacional (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :192-206).

O artigo seguinte aborda os mecanismos envolvidos na regulação da temperatura local como modelo de estudo da patologia vascular. Trata-se de um artigo original de fisiologia fundamental em que os autores propõem um novo índice descritivo a “razão vale/pico” (V/P) para distinguir os tipos de resposta possíveis (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :208-216).

Esta secção encerra com um outro artigo original que aborda o potencial de aplicabilidade da Biopsia Superficial Cutânea (BSC) como micromodelo de estudo da lesão e reparação cutânea in vivo, concluindo do seu interesse para esse tipo de estudo (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :218-224).

A secção de Ciências Biofarmacêuticas inclui neste número três artigos originais. O primeiro centra-se na no estudo do papel do 8-metoxipsoraleno na toxicidade fotoquímica no *Saccharomyces cerevisiae*, apresentando resultados que, apesar de ainda preliminares, sugerem um papel daquele composto na toxicidade fotoquímica (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :226-229). O artigo seguinte explora, a partir dos avanços na tecnologia de encapsulação, a aplicação dum polímero de origem natural – o alginato- na encapsulação de cafeína utilizada como molécula hidrofílica. Entre outras, os autores concluem do interesse da utilização desta tecnologia na modulação da biodisponibilidade de moléculas para administração transcutânea (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :230-239).

O último artigo desta edição aborda as alterações na função de barreira cutânea causadas pelo envelhecimento, através da modelação matemática de curvas de desorção da PTEA. Esta metodologia tem sido utilizada pelos autores na avaliação da dinâmica da água cutânea in vivo, permitindo, no caso concreto, detectar alterações ainda que discretas, na pele senescente (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :240-248).

O Suplemento inclui os resumos das I^{as} Jornadas Lusófonas de Osteopatia e Saúde realizadas nesta Universidade no passado dia 6 de Novembro, resultantes da parceria Universidade Lusófona, Faculdade de Ciências da Saúde e Instituto de Novas Terapêuticas da Universidade Lusófona, e a Federação Portuguesa de Osteopatas.

Esta primeira edição permitiu discutir os temas relativos à nova regulamentação da actividade de osteopata bem como da formação superior de base desta área de intervenção em saúde, incluindo as boas práticas clínicas em Osteopatia, abrangendo de um ponto de vista técnico-profissional as temáticas da Osteopatia Pediátrica, Osteopatia Desportiva, e Fisiologia.

L. Monteiro Rodrigues
Editor

Journal Editorial

Year 7: Number 2

This number in brief

These three main sections here edited are complemented, with the Supplement dedicated to the I Lusofona's Journeys on Health and Osteopathy .

The **Health and Society section**, presents a study about the imaging consumption in portuguese district hospitals, between 2002 and 2006, from official published data (ACSS). It is a relevant contribution to analyze the evolution of diagnostic imagery at these hospitals considering the always insufficient information available. This paper reveals higher technological capacities at E.P.E. Hospitals, meaning more available equipments and techniques, in accordance with international references, with an exception for general radiology (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :166-185).

The **Biomedical Sciences section** begins with a clinical case of intestinal invagination (intussusceptum), a relatively frequent cause of intestinal occlusion in childhood although rare in the adult, leading to intestinal occlusion (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :186-191).

The Vibroacoustic Disease (VAD) is again, an issue in the present section. Now the authors update concepts, reviewing 30 years of research on this remarkable issue, as shown by its recent recognition as an occupational disease (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :192-206).

The next paper approaches mechanisms involved in local regulation of temperature as a model to assess vascular pathology. It's an original paper on fundamental physiology where authors propose a new descriptive parameter the “nadir/peak” (N/P) quocient useful to distinguish the eventual possible responses (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :208-216).

Esta secção encerra com um outro artigo original que aborda o potencial de aplicabilidade da Biopsia Superficial Cutânea (BSC) como micromodelo de estudo da lesão e reparação cutânea in vivo, concluindo do seu interesse para esse tipo de estudo (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :218-224).

The **Biopharmaceutical Sciences** section here included, present three original papers.

The first one is centered in the role of the 8-metoxipsoralen on photochemical toxicity in *Saccharomyces cerevisiae*. Although still preliminary, results suggest a photochemical toxicity profile for the substance (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :226-229).

The following paper explores, from the advances in the encapsulation technology, the application of a natural polymer – alginate, in the encapsulation of caffeine, here used as an hydrophilic molecule. Authors found a potential interest in this technology to modulate molecule's bioavailability for transcutaneous permeation (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :230-239).

The last paper in this section is focused in barrier function alterations related with ageing, assessed by the mathematical modeling of TEWL desorption curves. This methodologies have been thoroughly explored by the authors to assess epidermal water dynamics in vivo which, in the present case, allowed to identify changes that, although discrete, are related with senescent skin (Rev Lusófona C&T Saúde, 2010;(7) 2 :240-248).

The **Supplement** includes proceedings from the I Lusofona's Journeys on Health and Osteopathy which took place at the University in the last November 6th resulting from a close cooperation between Universidade Lusófona, the Health Science & Technology Faculty, the New Therapeutics Institute and the Portuguese Federation of Osteopaths.

This first edition allowed to discuss the new osteopathy regulatory frame, the higher education perspectives and other relevant aspects, from the good osteopathic clinical practice to specific issues such as Pediatric Osteopathy, Sports Osteopathy and Physiology as well.

L Monteiro Rodrigues
Editor